



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Univerzitní knihovna

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2020

☎ +420 485 352 553

🔗 knihovna.tul.cz

🏠 Voroněžská 13, Liberec

✉ knihovna@tul.cz

Zpracovali: Mgr. Jitka Vencláková, Mgr. Marta Zizienová, Mgr. Jiří Fišer,
Barbora Schmidtová, DiS., Mgr. Markéta Trykarová, Bc. Jana Řípová
Podklady připravili: Naďa Haščáková, Jaroslava Samešová, Lenka Masaříková, DiS.,
Ing. Igor Kopetschke, Bc. Kateřina Grulišová
březen 2021

Obsah

| | |
|--|----|
| 1. ÚVOD | 1 |
| 2. ORGANIZACE A FINANCOVÁNÍ | 2 |
| 2.1. Organizační struktura | 2 |
| 2.2. Knihovní rada | 3 |
| 3. FONDY INFORMAČNÍCH ZDROJŮ | 4 |
| 4. FINANCOVÁNÍ INFORMAČNÍCH ZDROJŮ | 6 |
| 5. UŽIVATELE | 8 |
| 6. SLUŽBY | 10 |
| 6.1. Výpůjční služby | 10 |
| 6.2. Rešeršní a konzultační služby | 12 |
| 6.3. Elearning | 12 |
| 6.4. Podpora studia | 13 |
| 6.5. Univerzitní repozitář | 14 |
| 6.6. Přidělování jednoznačných identifikátorů | 15 |
| 6.7. Vydavatelství a prodejna TUL | 16 |
| 7. ZAJIŠTĚNÍ A ZPŘÍSTUPNĚNÍ ELEKTRONICKÝCH INFORMAČNÍCH ZDROJŮ | 17 |
| 7.1. Multioborové zdroje | 17 |
| 7.2. Citační databáze a rejstříky | 19 |
| 8. PROJEKTY | 21 |
| 9. WEBOVÉ STRÁNKY, PROPAGACE | 22 |
| 9.1. Web | 22 |
| 9.2. Propagace na sociálních sítích | 23 |
| 10. PROSTORY | 24 |
| 11. PERSONÁLNÍ SITUACE | 25 |
| 12. PLÁNY DO BUDOUCNA | 26 |
| PŘÍLOHA 1 - SEZNAM ZAMĚSTNANCŮ K 31. 12. 2020 | 27 |
| PŘÍLOHA 2 - NEJPŮJČOVANĚJŠÍ DOKUMENTY V ROCE 2020 | 28 |
| PŘÍLOHA 3 - E-KNIHY PUBLIKOVANÉ TUL V ROCE 2020 | 30 |
| PŘÍLOHA 4 - NEJSTAHOVANĚJŠÍ DOKUMENTY Z DATABÁZÍ V ROCE 2020 | 31 |
| PŘÍLOHA 5 - NEJPRODÁVANĚJŠÍ SKRIPTA V ROCE 2020 | 33 |
| PŘÍLOHA 6 - NEJPRODÁVANĚJŠÍ REKLAMNÍ PŘEDMĚTY V ROCE 2020 | 34 |
| PŘÍLOHA 7 - DOKUMENTY VYDANÉ TUL V ROCE 2020 | 35 |
| PŘÍLOHA 8 – SEZNAM OBRÁZKŮ, TABULEK A GRAFŮ | 37 |

1. Úvod

Podivný rok, tak by se dal velice stručně shrnout průběh roku 2020 nejen v Univerzitní knihovně TUL (dále UKN).

Covid vnesl do provozu knihovny řadu změn, které bylo občas nutné řešit ze dne na den. Otevírací doba i forma zpřístupňování dokumentů se řídily momentálními nařízeními vlády a nařízením vedení TUL. Po uzavření budov byla zřízena výdejní okénka - v knihovně v budově H, v pobočce E2 i v prodejně F. Uživatelé si navykli dokumenty objednávat přes online katalog a vyzvedávat je u okénka. V době, kdy mohla být knihovna otevřena, byla zajišťována bezpečnost čtenářů i pracovníků UKN umístěním dezinfekce u vstupu i uvnitř knihovny (u selfchecku), zabudováním plexi přepážek u informačního a výpůjčního pultu a omezením maximálního počtu přítomných návštěvníků dle vyměřených metrů knihovny.

Informace o aktuálním přístupu do knihovny a k dokumentům byly předávány podle plánu krizové komunikace, který knihovna připravila již v roce 2018.

Všichni pracovníci knihovny se zdokonalili v práci online. Porady i školení probíhaly prostřednictvím Google Meet či Microsoft Teams. Někteří si vyzkoušeli výhody a úskalí práce z domova. To vše nám přinesl Covid.

Hlavním tématem minulého roku pro UKN byli doktorandi. Projekt s názvem První pomoc pro doktorandy se částečně přenesl do online podoby. Téměř všechna školení a setkání proběhla, a UKN tak zahájila spolupráci se studenty doktorského studia, která bude pokračovat i v dalších letech.

Nových úprav se dočkala prodejna TUL v budově F. Vznikl zde prostor, kde je přehledně umístěno prodávané zboží, přístupný pro uživatele i s dostatečným pracovním zázemím pro obsluhu. Dosavadní průhledné, prosklené stěny nově zdobí polepy. Eshop byl obohacen o možnost zasílání zboží prostřednictvím Zásilkovny.

Mezi činnosti UKN přibyla další nová. Od února 2020 zajišťuje UKN také vydavatelskou činnost. Pracoviště bylo během roku přestěhováno do nově upravené prodejny, zmíněné výše.



Obr. 1 – předání ocenění Autor roku 2019

2. Organizace a financování

2.1. Organizační struktura

Univerzitní knihovna působí hlavně v přízemí budovy H. Má však i pobočku, jež je součástí studentského klubu v budově E2. Pobočka rovněž zajišťuje všechny knihovnické služby.

V UKN jsou tato oddělení:

- **Vedení knihovny** - administrativní práce, řídicí a koncepční činnost, strategie rozvoje UKN, projektový management, správa databází.
- **Oddělení akvizice a zpracování** - nákup a centrální katalogizace knih, e-knih, no-rem, periodik a speciálních dokumentů pro univerzitu.
- **Oddělení meziknihovní a mezinárodní meziknihovní výpůjční služby** (dále MVS) - meziknihovní výpůjční služby včetně mezinárodní a elektronické dodávání dokumentů prostřednictvím Virtuální polytechnické knihovny (VPK).
- **Oddělení knihovnických a informačních služeb** - výpůjční služby, referenční služby, bibliograficko-informační služby, validace mojeID.
- **Oddělení digitalizace** - digitalizace a následné zpracování digitalizovaných dokumentů.
- **Oddělení vědeckých služeb** - rešerše, realizace exkurzí, školení a výuky pro studenty TUL i veřejnost, e-learning, elektronická archivace, přidělování identifikátorů DOI, zprostředkování digitálního publikování.
- **Oddělení správy fondů** - migrace dokumentů, revize, průběžné vyřazování, opravy dokumentů.
- **Vydavatelství a prodejna TUL** - prodej skript a reklamních předmětů, správa e-shopu, vydavatelská činnost.



Obr. 2 – nové polepy Vydavatelství a prodejny TUL

2.2. Knihovní rada

Předsedou knihovní rady je dle Směrnice rektora č. 3/2018 (Organizační řád UKN TUL), části 6, prorektor pro informatiku. Jejími členy jsou děkani jednotlivých fakult a ředitelka knihovny.

V roce 2020 se knihovní rada uskutečnila dvakrát.

Dne 11. června 2020 proběhlo první zasedání knihovní rady. Členové byli informováni o akcích UKN, statistických ukazatelích za rok 2019 a schválených projektech. Projednány byly odpisové seznamy, rozpočet na nákup knih v roce 2020, statistiky využívání elektronických informačních zdrojů (dále EIZ). Představeno bylo i hlavní téma knihovny na rok 2020, "První pomoc pro doktorandy", tedy série setkání a školení na témata, která si sami doktorandi zvolili na podzim roku 2019 v dotazníkovém šetření. Předány byly i informace o rozšíření UKN o vydavatelství. Vzniklo nové oddělení Vydavatelství a prodejna TUL. Mezi tématy nechyběl ani chod knihovny a poskytování služeb během koronakrize.

Dne 26. listopadu 2020 zasedala knihovní rada podruhé, poprvé v online podobě prostřednictvím Google Meet. Zhodnoceny byly výsledky projektů realizovaných v tomto roce. Členové rady byli seznámeni s bilancí čerpání rozpočtu na nákup knih, s návrhy odpisových seznamů, s přehledem přístupových míst ke službě ČSN online, se zajištěním přístupu k databázím pro nadcházející roky prostřednictvím projektu CzechELib a s plánovanými projekty. Na závěr zasedání byl předložen návrh rozpočtu UKN, plán akcí a činností v roce 2021.



Obr. 3 – práce při rekonstrukci Vydavatelství a prodejny TUL

3. Fondy informačních zdrojů

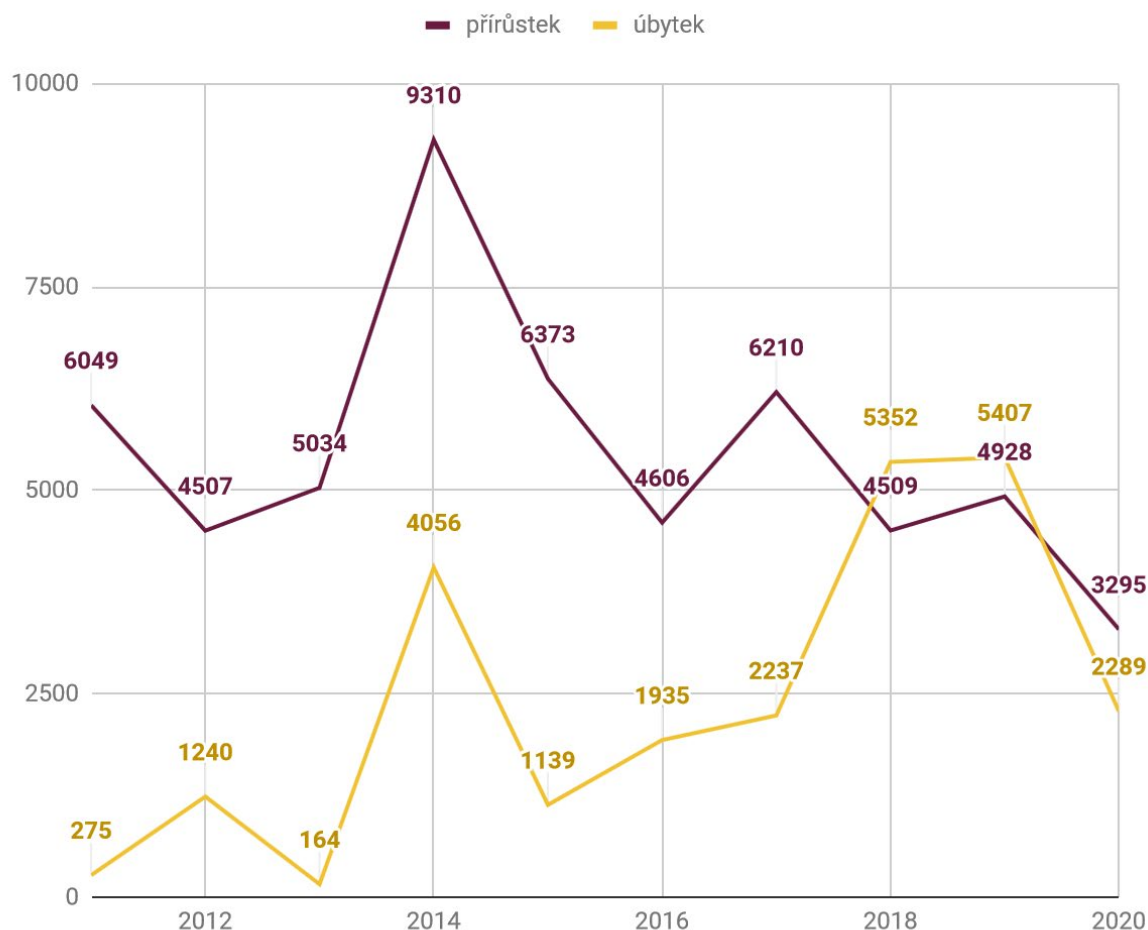
Akvizice fondů probíhá ve spolupráci s fakultami, dle potřeb uživatelů. Všechny fakulty jsou pravidelně informovány o aktuálním stavu rozpočtu určeného na nákup knih. Publikace vydávané univerzitou jsou přijímány do fondů jako povinné výtisky.

V roce 2020 celkový přírůstek činil 3 295 knihovních jednotek.

| rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| přírůstek (počet svazků) | 6049 | 4507 | 5034 | 9310 | 6373 | 4606 | 6210 | 4509 | 4928 | 3295 |

Tab. 1 – přírůstky

V roce 2020 bylo z fondu vyřazeno 2 289 knih. Kromě ztracených dokumentů se průběžně odepisují také obsahově zastaralé, početně nadbytečné, nedostatečně půjčované či příliš poškozené dokumenty. K odepsání dochází až po schválení knihovní radou.

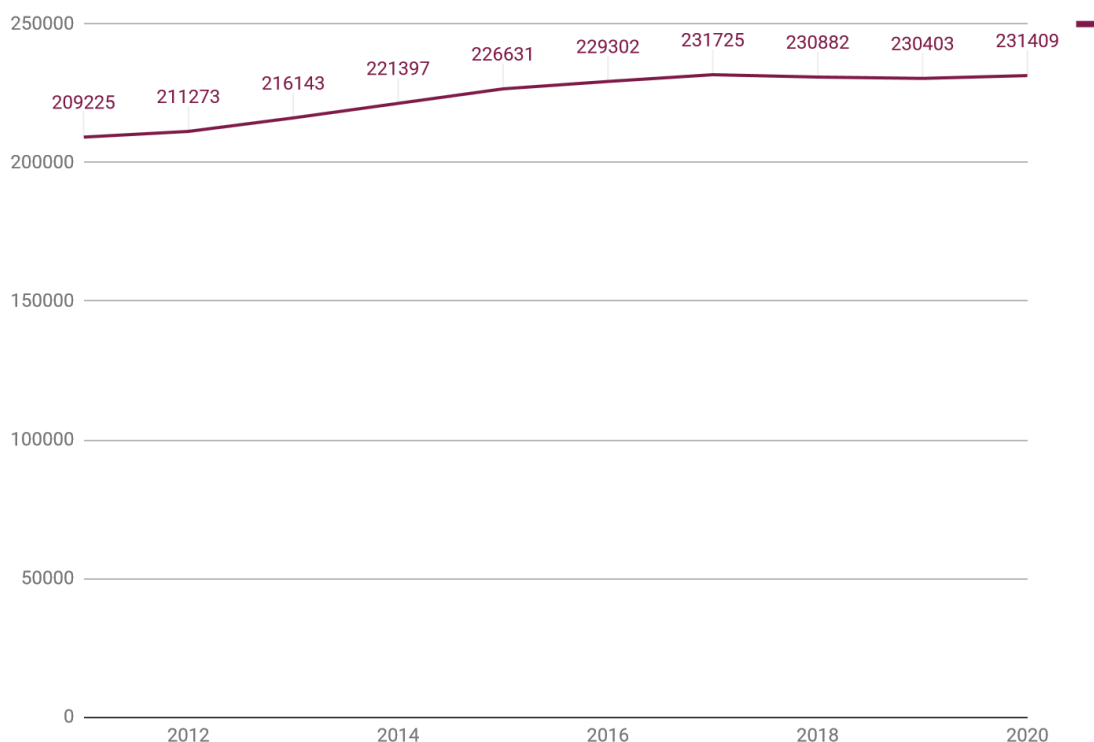


Graf 1 – vývoj přírůstků a úbytků

Celková velikost fondu se během posledních pěti let pohybuje kolem 230 000 knihovních jednotek.

| rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| fond (počet svazků) | 209225 | 211273 | 216143 | 221397 | 226631 | 229302 | 231725 | 230882 | 230403 | 231409 |

Tab. 2 – velikost fondu v posledních deseti letech



Graf 2 – vývoj objemu fondu za deset let

Ke konci roku 2020 bylo evidováno 41 510 vysokoškolských kvalifikačních prací (VŠKP). V současné době jsou zkatalogizovány i zdigitalizovány všechny závěrečné práce z celé historie TUL. Jsou volně dostupné v repozitáři dspace.tul.cz.

Celkem bylo předplaceno 196 titulů časopisů, z toho 104 českých a 92 zahraničních.

V elektronickém publikačním systému PUBLI (<https://etul.publi.cz/>) bylo vydáno 6 titulů (viz příloha 3).



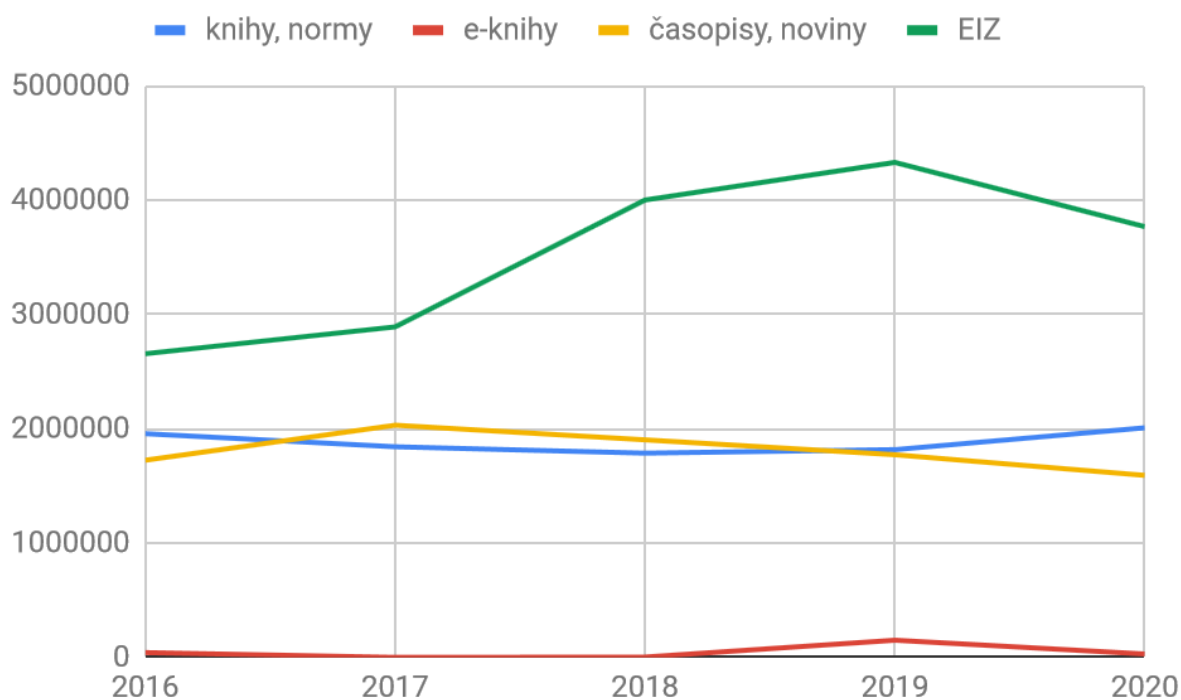
Obr. 4 – součástí fondu jsou i logické a znalostní hry

4. Financování informačních zdrojů

Z rozpočtu UKN byly v roce 2020 nakoupeny knihy, normy, e-knihy, časopisy, noviny a EIZ, jejichž souhrnné náklady jsou uvedeny v následující tabulce 3.

| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| knihy, normy | 1 958 381 | 1 843 360 | 1 787 973 | 1 818 490 | 2 009 909 |
| e-knihy | 42 543 | 582 | 3 013 | 151 036 | 29 832 |
| časopisy, noviny | 1 725 804 | 2 032 368 | 1 904 540 | 1 774 054 | 1 593 509 |
| EIZ | 2 657 733 | 2 892 823 | 4 002 969 | 4 332 149 | 3 769 387 |
| Celkem | 6 384 461 | 6 769 133 | 7 698 495 | 8 075 729 | 7 402 637 |

Tab. 3 – náklady na akvizici (v Kč)



Graf 3 – vývoj nákladů na akvizici podle druhu dokumentů

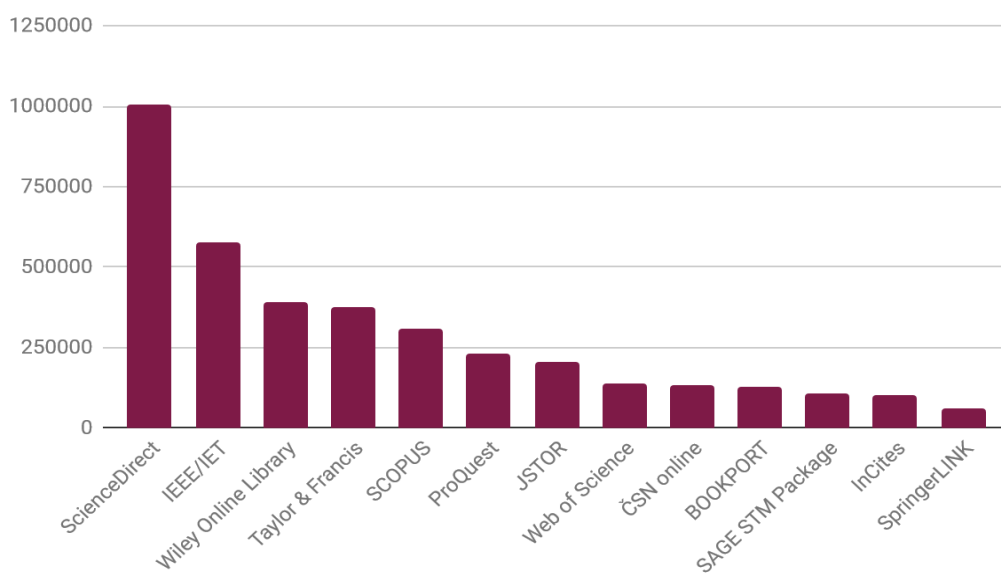
Finanční částka na nákup knih je každý rok rozdělena podle příspěvku na vzdělávací činnost mezi jednotlivé fakulty. Standardně doporučujeme zakoupení alespoň dvou exemplářů titulu.

Časopisy i noviny jsou předpláceny na základě požadavků fakult. UKN je objednává hromadně pro celou TUL, avšak tituly, které odchází na jednotlivá pracoviště TUL, jsou hrazeny z jejich rozpočtů, nikoli z rozpočtu knihovny.

Přístup k EIZ jako takový je řešen prostřednictvím konsorcií (viz kap. 8) a TUL se podílí pouze finanční spoluúčastí v rámci těchto konsorcií. Konkrétní částky za rok 2020 jsou uvedeny v následující tabulce.

| EIZ | Cena (v Kč) |
|----------------------|------------------|
| InCites | 103 918 |
| ScienceDirect | 1 006 356 |
| SCOPUS | 306 589 |
| SpringerLINK | 61 082 |
| Wiley Online Library | 392 302 |
| ProQuest | 228 792 |
| Web of Science | 140 147 |
| IEEE/IET | 577 285 |
| Taylor & Francis | 377 836 |
| SAGE STM Package | 109 726 |
| JSTOR | 204 479 |
| ČSN online | 133 000 |
| BOOKPORT | 127 875 |
| CELKEM | 3 769 387 |

Tab. 4 – ceny databází



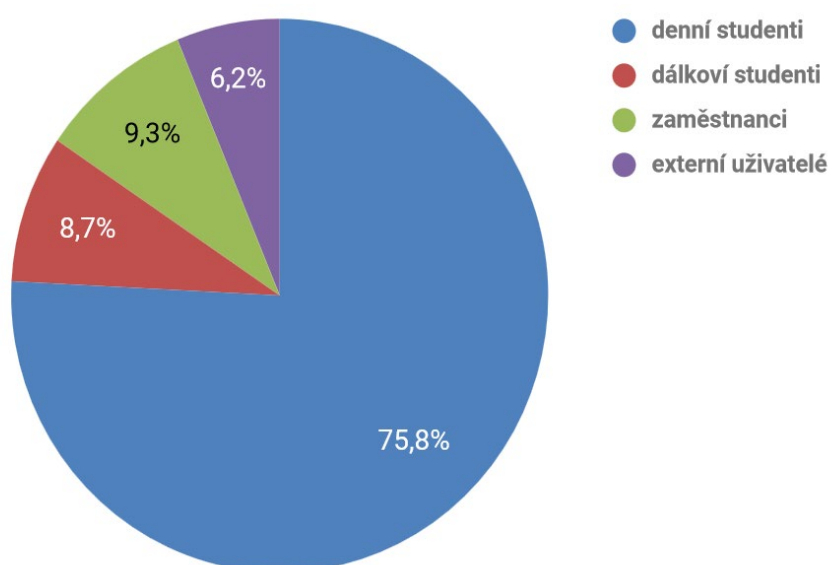
Graf 4 – porovnání cen databází za rok 2020

5. Uživatelé

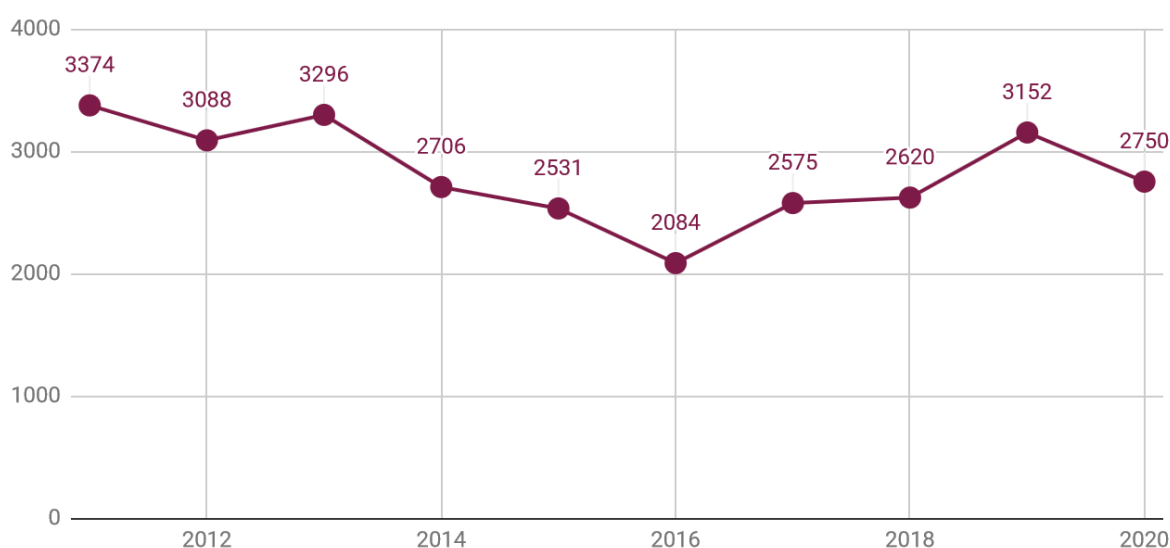
Uživatelé služeb UKN jsou především denní a dálkoví studenti, dále pak zaměstnanci TUL a externí uživatelé (veřejnost).

Zvláštním druhem našich uživatelů jsou jiné knihovny, a to včetně zahraničních. Dále pak jsou to výrobní podniky a výzkumné ústavy, jimž půjčujeme dokumenty v rámci meziknihovních výpůjčních služeb.

V roce 2020 knihovna evidovala celkem 2 750 uživatelů, z toho 2 085 denních studentů, 238 dálkových studentů, 256 zaměstnanců TUL a 171 externích uživatelů. Vzhledem k omezení provozu knihoven vinou pandemie byla zprovozněna vzdálená registrace, které využilo 119 uživatelů.

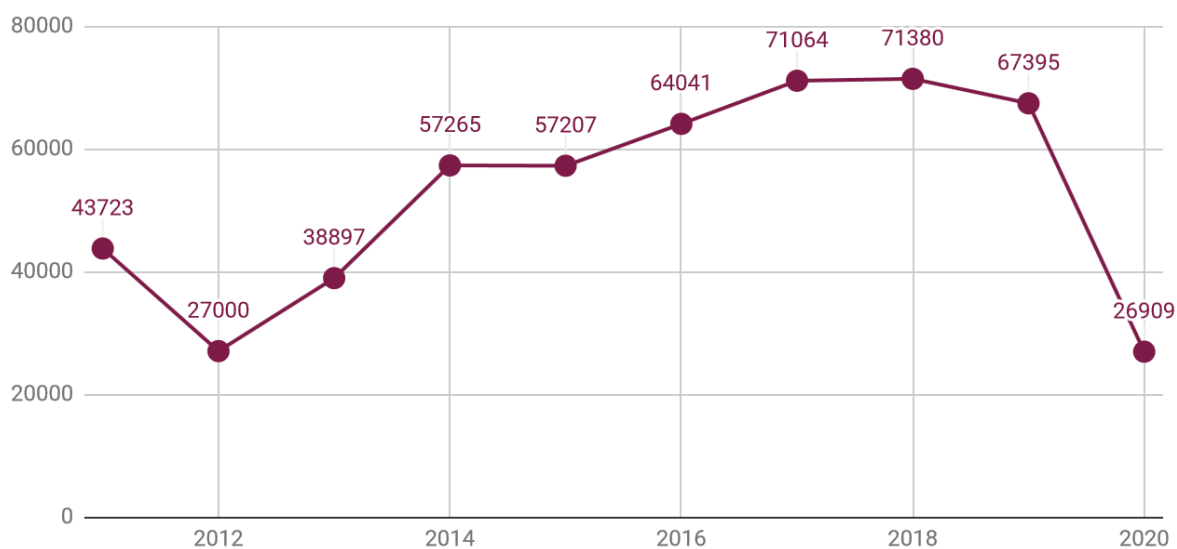


Graf 5 – skladba registrovaných uživatelů v roce 2020



Graf 6 - vývoj počtu uživatelů za posledních deset let

Vstup do UKN TUL je volný, bez nutnosti prokazování totožnosti. Denní návštěvnost je sledována pomocí detekční RFID brány. Za období, kdy bylo v provozu pouze výdejní okénko vinou koronakrizy, je návštěvnost evidována knihovním systémem. V roce 2020 bylo evidováno celkem 26 909 návštěv.



Graf 7 – vývoj návštěvnosti za posledních deset let



Obr. 5 – příprava online Noci vědců

6. Služby

6.1. Výpůjční služby

UKN zajišťuje výpůjční služby pro všechny kategorie uživatelů, a to ve formě absenčních, prezenčních a meziknihovních výpůjček.

Výpůjční místo je v přízemí. Uživatelé si zde mohou půjčit knihy z jazykových oddělení knihovny, české knihovny (beletrie), všeobecné knihovny i skladu. Dokumenty ze skladu se půjčují na základě předložení papírové žádanky či na základě elektronické objednávky, kterou mohou uživatelé zaslat přímo ze svého konta v online katalogu UKN. Po přihlášení do svého konta v online katalogu si mohou uživatelé také rezervovat dokumenty momentálně půjčené, prodlužovat si své dosavadní výpůjčky, kontrolovat historii svých výpůjček a získat přehled o stavu svého finančního konta, pokutách a upomínkách.

Volně přístupný fond knihovny je rozdělen do čtyř jazykových oddělení a všeobecné knihovny. Část fondu, která je pouze k prezenčnímu studiu, je označena proužkem červené barvy. Knihy k prezenčnímu studiu, stejně jako knihy nakonec nevypůjčené, čtenáři nevracejí zpět do knihovních regálů, ale ponechávají je na místech k tomu určených, aby mohly být následně zaznamenány jejich prezenční výpůjčky.

V době koronavirových opatření se půjčovaly pouze objednané či rezervované dokumenty přes výdejní okénko.

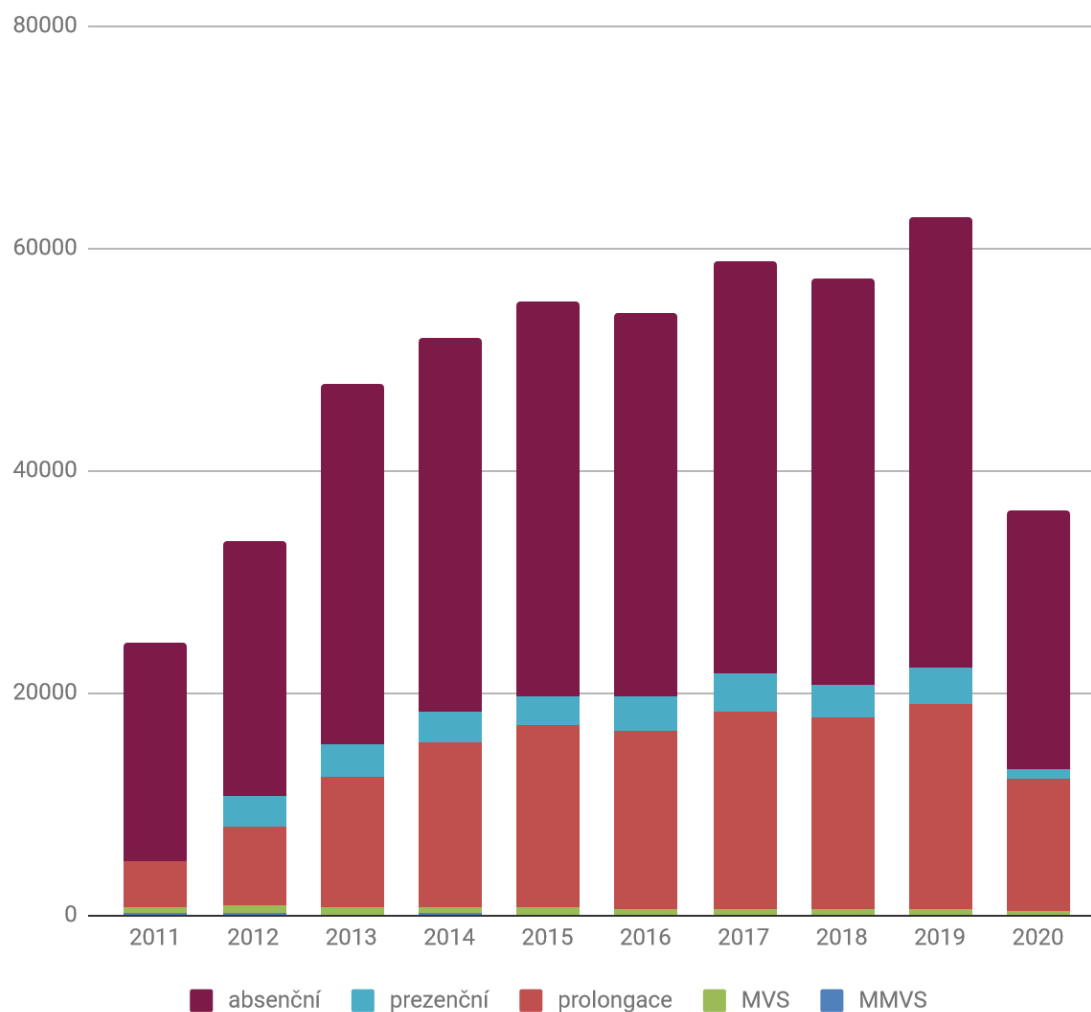
V roce 2020 bylo evidováno 35 227 výpůjček - z toho 744 prezenčních výpůjček a 11 948 prodloužení. Vývoj výpůjček zobrazuje graf 8.

Meziknihovní výpůjční službou bylo pro naše uživatele zapůjčeno celkem 211 dokumentů. UKN poskytla ostatním knihovnám 131 výpůjček. Ze zahraničí bylo vyžádáno 7 dokumentů a do zahraničí zapůjčen 1 dokument.



Obr. 6 – výdejní okénko

Výpůjčky



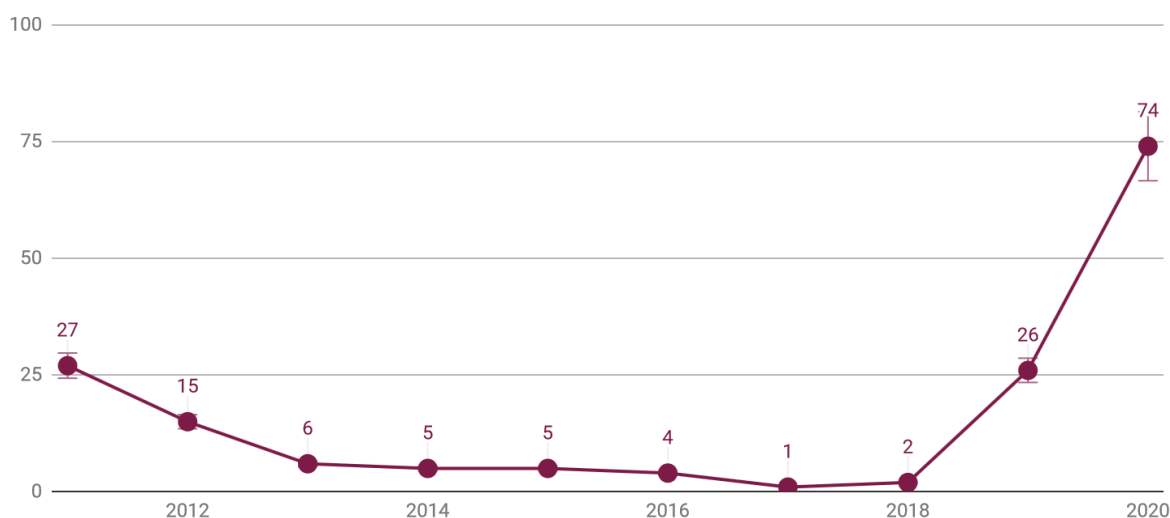
Graf 8 - vývoj výpůjčních služeb za posledních deset let (prezenční výpůjčky jsou sledovány od roku 2012)

| rok | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| MMVS | 105 | 110 | 74 | 97 | 75 | 62 | 76 | 31 | 41 | 8 |
| MVS | 666 | 744 | 662 | 675 | 689 | 448 | 498 | 473 | 471 | 342 |
| prolongace | 3996 | 7154 | 11748 | 14738 | 16365 | 15966 | 17672 | 17285 | 18440 | 11948 |
| prezenční | n | 2636 | 2937 | 2786 | 2450 | 3229 | 3561 | 2918 | 3340 | 744 |
| absenční | 19800 | 22962 | 32290 | 33611 | 35545 | 34494 | 37057 | 36553 | 40508 | 23279 |

Tab. 5 – výpůjční služby

6.2. Rešeršní a konzultační služby

Rešeršní služby jsou poskytovány pedagogům a vědeckým pracovníkům TUL bezplatně, ostatním registrovaným čtenářům za poplatek. V roce 2020 bylo provedeno 74 rešerší.



Graf 9 - vývoj zpracovaných rešerší za posledních deset let

Prudký nárůst rešerší v roce 2020 je způsoben zvýšenou poptávkou po informacích týkajících se koronaviru.

6.3. Elearning

Další službou, kterou poskytuje UKN, je správa e-learningu (<https://elearning.tul.cz/>) v systému Moodle.

| rok | 2019 | 2020 |
|---------------------------------|-------|-------|
| počet nových kurzů | 966 | 1 855 |
| noví uživatelé v roli „Učitel“ | 23 | 142 |
| noví uživatelé v roli „Student“ | 1 577 | 2 252 |

Tab. 6 – porovnání ukazatelů e-learningu s rokem 2019

Většina předmětů přecházela na online výuku. To je jeden z důvodů velkého nárůstu počtu kurzů i uživatelů.

Správa Moodlu obnáší pravidelnou údržbu a aktualizace serveru. Pracuje se na vývoji nových modulů, převážně pro podporu výuky (katalog záznamů přednášek aj.). V roce 2020 dostal Moodle nový design a byl obohacen o alternativní modul pro videokonference Jitsi. Propracována byla i nová struktura online nápovědy. Podpora, v podobě řady školení, se týkala i Google Meet a dalších doplňků k tomuto nástroji pro práci online.

6.4. Podpora studia

V roce 2020 učili pracovníci knihovny v těchto předmětech:

- Informační zdroje pro medicínské a nelékařské obory (IZMN, FZS)
- Informatika 1 (EF)
- Metodologický seminář (FP)
- Úvod do četby textů (FP)
- Úvod do inženýrství (UDI, FM)

Celkem se zmíněných předmětů zúčastnilo 1477 studentů v 90 výukových hodinách.

Výuka do 10. března 2020 se konala fyzicky v univerzitních učebnách nebo prostorách knihovny. Od tohoto data se všechny předměty přesunuly do online prostředí a probíhaly za pomoci Learning Management Systému Moodle. Pro videokonference a natáčení výukových videí byla využívána videokonferenční služba Google Meet, pro editaci videí volně dostupný program DaVinci Resolve.

Před zahájením výuky v zimním semestru byl studentům rozeslán dotazník, který se ptal na možnosti a podmínky studentů při výuce. Z odpovědí vyplynulo, že ideální forma výuky by byla ta, na které by byla možná fyzická přítomnost. Následovala varianta mít dopředu připravené video a na třetím místě bylo sledování výkladu vyučujícího online. Proto byla v předmětech IZMN a UDI doplněna ke všem blokům videa a zároveň probíhala online výuka v časech a termínech dle rozvrhu (ve většině případů v rámci režimu home office). Kombinace dopředu připravených videí a online výuky se ukázala jako časově značně náročná, ale velmi vhodná.

Bylo nutné upravit také zkoušení studentů v předmětu UDI, protože nemohly proběhnout klasické písemné zkoušky. Do LMS tedy byly doplněny testy ke všem vyučovaným blokům vč. automatického hodnocení. Příprava testů byla opět časově i obsahově náročná, ale testy bude možné využít i v dalších letech.

Ve spolupráci se Studentskou unií respektive Ekonomickou fakultou se během února 2020 konalo 8 prohlídek knihovny pro studenty, celkem se 178 účastníků.

V době, kdy byla povolena návštěva knihovny a shromažďování většího počtu osob, se podařilo uskutečnit také školení pro fakultu textilní na téma rešerší (15 osob) a pro fakultu pedagogickou na téma elektronických informačních zdrojů (24 osoby).

Pro doktorandy se konaly následující semináře a online školení:

- Predator or not?
- Rešerše
- Predátorské časopisy
- Elektronické informační zdroje pro FS
- Efektivní vyhledávání v databázích vědeckých článků
- Jak vybrat časopis pro publikování

Těchto akcí se zúčastnilo celkem 99 doktorandů.

Zajímavou byla „celouniverzitní“ pracovní schůzka či brainstorming na téma týmového psaní, jejímž výsledkem je poster na toto téma.



Obr. 7 – poster na týmové psaní

Během roku probíhaly časté individuální konzultace a školení týkající se rešerší, Zotera, citování, týmového psaní a porovnávání časopisů pro účely publikování. Například praktické školení Zotera proběhlo sedmkrát s celkem 14 účastníky.

Zaměstnanci knihovny absolvovali 3 školení (Seznam objednávek v systému Verbis, TeamViewer a Verbis z domova, Time management), celkem s 19 účastníky.

6.5. Univerzitní repozitář

Univerzitní repozitář DSpace, spravovaný a budovaný Knihovnou TUL, slouží jako trvalé zabezpečené úložiště pro veškeré typy digitálních dokumentů TUL (VŠKP, publikační činnost, časopisy, výukové materiály, výzkumné a technické zprávy a další), a také ke zpřístupňování dokumentů.

Je propojen s univerzitním informačním systémem STAG, s knihovním systémem VERBIS a s univerzitním portálem Publikace – evidence výsledků vědy a výzkumu.

Od roku 2020 je v repozitáři DSpace nově archivován časopis Historia Scholastica, který vydává TUL ve spolupráci s Národním pedagogickým muzeem a knihovnou J. A. Komenského. Novým článkům časopisu jsou přidělována DOI, zároveň probíhá přidělování DOI starším článkům tohoto periodika.

Repozitář DSpace podporuje otevřený přístup k informacím, tzv. open access. V otevřeném režimu jsou například dostupné veškeré VŠKP, stejně tak i vybrané časopisy (E+M, ACC Journal, Historia Scholastica). Repozitář je zahrnut v adresáři akademických a vědeckých repozitářů OpenDOAR a v registru otevřených repozitářů ROAR.

Přístup k plným textům publikační činnosti autorů z TUL se řídí požadavky autora a vydavatele – dokumenty publikované v otevřeném přístupu jsou však přístupné pro všechny zájemce bez omezení.

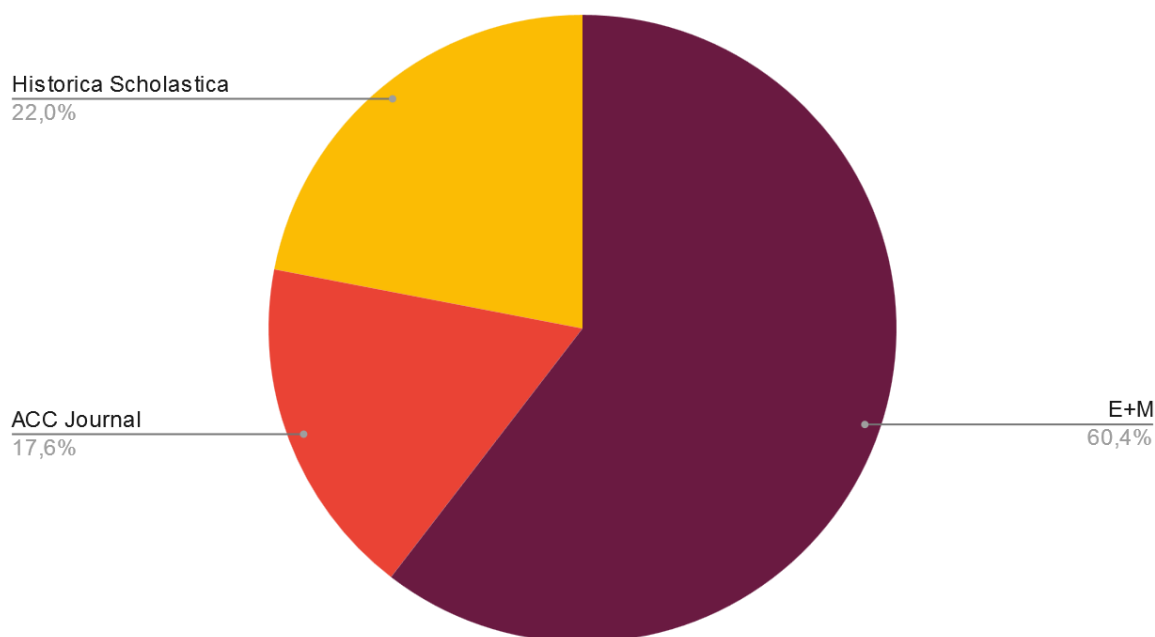
Během celého roku je pravidelně doplňována sekce Publikace, kde lze najít přehled publikační činnosti členů TUL. Jako hlavní zdroje informací o publikační činnosti autorů TUL slouží portál Publikace – evidence výsledků vědy a výzkumu, dále pak databáze Web of Science a Scopus.

Sekce Oceněné závěrečné práce je jakousi výkladní skříň mimořádných a významných počinů na poli závěrečných kvalifikačních prací a má sloužit pedagogům i studentům jako zdroj inspirace. Jsou zde archivovány ty práce, kterým se dostalo některého z významných ocenění – Cena děkana, Cena rektora, Cena Nadace Preciosa, Cena hejtmana a jiné.

Pravidelnou oporu poskytuje univerzitní repozitář i Akademické poradně a Centru podpory, neboť archivuje a zpřístupňuje registrovaným uživatelům se specifickými potřebami dokumenty, které jsou pro ně přizpůsobeny.

6.6. Přidělování jednoznačných identifikátorů

Za rok 2020 bylo knihovnou TUL přiděleno 91 DOI (Digital Object Identifier), z toho 55 DOI časopisu E+M, 16 DOI časopisu ACC Journal a 20 DOI časopisu Historia Scholastica.



Graf 10 – podíl přidělených DOI podle titulů časopisů

6.7. Vydavatelství a prodejna TUL

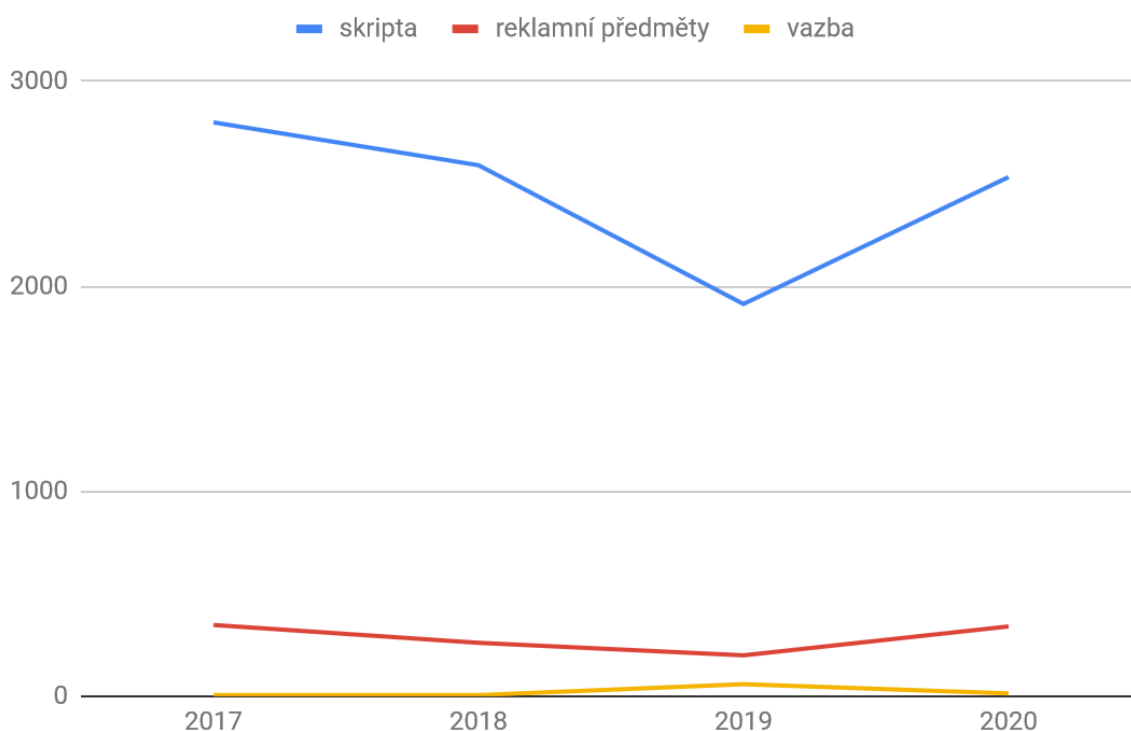
V únoru roku 2020 převzala UKN vydavatelství TUL. Vzniklo tak nové oddělení, které sídlí v přízemí budovy F. Prostory prodejny byly nově upraveny, a bylo zde umístěno veškeré zboží - skripta a reklamní předměty TUL, které byly původně uskladněny v suterénu budovy. Součástí jsou i dva počítače a multifunkční kopírky pro návštěvníky. Otevřeno je každý všední den od 8.00 do 15.30. Kromě jiného nabízí prodejna i službu vázání dokumentů do kroužkové vazby.

Zboží si mohou uživatelé vybírat a objednávat na e-shopu (shop.tul.cz). Vše si mohou nechat zaslat prostřednictvím Zásilkovny, nebo si objednané zboží vyzvednout v prodejně či v univerzitní knihovně.

V nabídce bylo celkem 190 titulů a 58 reklamních předmětů.

| | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|------------------------|------|------|------|------|
| skripta (počet svazků) | 2800 | 2591 | 1914 | 2533 |
| reklamní předměty | 348 | 261 | 200 | 341 |
| vazba | 6 | 6 | 59 | 14 |

Tab. 7 – přehled prodaných skript, reklamních předmětů a kroužkové vazby



Graf 11 - vývoj prodeje skript, reklamních předmětů a kroužkové vazby

Vydavatelství je součástí prodejny a je v provozu každý všední den od 8.00 do 12.00. V roce 2020 bylo vydáno 5 čísel periodických publikací, 9 titulů v tištěné podobě, 9 titulů online a 8 titulů elektronicky na platformě etul.publi.cz (viz příloha 3).

7. Zajištění a zpřístupnění elektronických informačních zdrojů

Přístup k EIŽ je zajišťován převážně prostřednictvím projektu CzechELib (viz kap. 8). Níže je uveden seznam EIŽ, jejich stručná charakteristika a statistika využití.

7.1. Multioborové zdroje

ScienceDirect je databáze zejména článků z odborných časopisů, ale také monografií či vědeckých a výzkumných zpráv spadajících do oblastí: techniky, přírodních a společenských věd a medicíny. V této databázi je k dispozici až 25 % bibliografických informací a plných textů ze všeho, co vychází v rámci výše uvedených oborů. Periodika tvoří největší podíl obsahu (více než 3 800 titulů), další v pořadí jsou e-knihy (více než 35 000).

| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| stažené plné texty | 59 584 | 53 895 | 55 073 | 70 278 | 102 266 |
| stažené e-knihy | | | 6 912 | 123 | 2 256 |

Tab. 8 – statistika využití ScienceDirect

ProQuest je jednou z největších multioborových databází. Zpřístupňuje širokou paletu odborných časopisů, článků, disertací, tržních zpráv, profilů firem (Hoover's), profilů průmyslových odvětví (Snapshots) a novin.

| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| stažené plné texty | 14 741 | 12 694 | 10 444 | 6 740 | 5 280 |

Tab. 9 – statistika využití ProQuest

IEEE/IET informační zdroj světového významu z oblasti elektroinženýrství, elektrotechniky, elektroniky a informatiky.

| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| stažené plné texty | 1 478 | 1 963 | 1 607 | 2 618 | 8 601 |

Tab. 10 – statistika využití IEEE/IET

Wiley Online Library je abstraktová a částečně plnotextová databáze obsahující informace o časopisech a knihách z produkce vydavatelství John Wiley & Sons.

| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|
| stažené plné texty | 5 419 | 5 427 | 6 330 | 10 208 | 13 048 |

Tab. 11 – statistika využití Wiley Online Library

SpringerLink je databáze vydavatelství Springer Verlag zaměřená převážně na oblast přírodních věd, techniky a medicíny.

| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| stažené kapitoly e-knihy | 3 299 | 7 176 | 9 748 | 9 748 | 15 047 |
| stažené články | 11 187 | 4 967 | 9 071 | 9 504 | 13 294 |

Tab. 12 – statistika využití SpringerLink

Taylor & Francis je multioborová databáze. TUL má předplacený přístup do kolekcí Science & Technology Library a Business, Management & Economics. Oborově kolekce pokrývají tyto oblasti: biologie, chemie, strojírenství, výpočetní technika a technologie, matematika, statistika, fyzika, účetnictví, management a ekonomika.

| rok | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|
| stažené články | 4 081 | 3 531 | 5 878 | 6 668 |

Tab. 13 – statistika využití Taylor & Francis

JSTOR je databáze e-časopisů z oblasti zejména společenských a humanitních věd. Okrajově zasahuje i oblast přírodních věd, medicíny, techniky a ekonomie. TUL má předplacený následující kolekce: Life Science Collection; Mathematics & Statistics; Arts & Sciences I, II, IV-XI, XIV; Language & Literature.

| rok | 2018 | 2019 | 2020 |
|-----------------|-------|-------|-------|
| stažené články | 1 887 | 3 202 | 4 374 |
| stažené e-knihy | 38 | 68 | 229 |

Tab. 14 – statistika využití JSTOR

SAGE obsahuje kolem 480 časopisů (včetně recenzovaných) z technických a medicínských oborů. TUL má předplacen balíček STM (Science, Technics, Medicine).

| rok | 2018 | 2019 | 2020 |
|----------------|-------|-------|-------|
| stažené články | 3 547 | 4 070 | 5 339 |

Tab. 15 – statistika využití SAGE

BOOKPORT obsahuje kolem 6 000 knih v českém jazyce. Předplatné zahrnuje kompletní databázi. Zdroj je v nabídce od června 2019.

| rok | 2019 | 2020 |
|-----------------|-------|--------|
| stažené e-knihy | 3 123 | 13 194 |

Tab. 16 – statistika využití BOOKPORT

7.2. Citační databáze a rejstříky

Web of Science (WoS) je rozhraní pro přístup do citačních a abstraktových databází společnosti Clarivate Analytics. Přístup zahrnuje databáze Web of Science Core Collection (multioborová databáze), KCI-Korean Journal Database (bibliografické údaje odborných časopisů vydaných v Koreji), SciELO Citation Index (multioborová databáze open-access časopisů z vybraných lokalit) a Russian Science Citation Index (bibliografická databáze vědeckých publikací v ruštině).

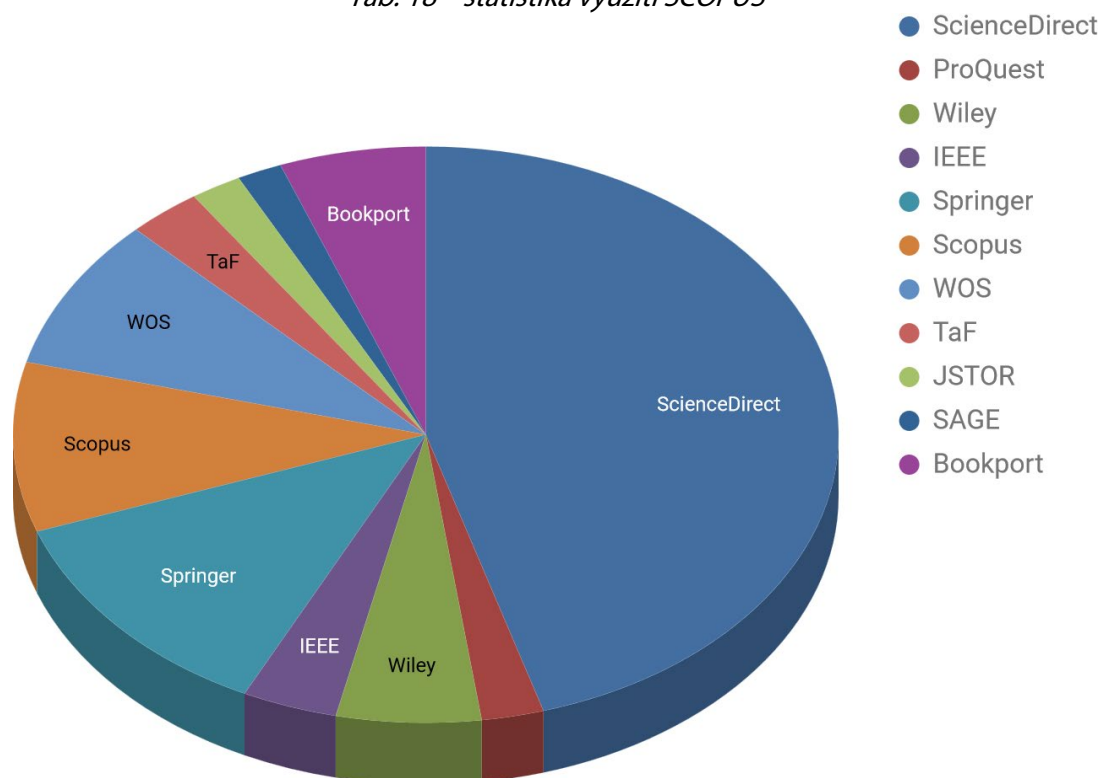
| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|---------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|
| počet vyhledávání | 16 851 | 1 690 | 31 406 | 35 561 | 34 886 |
| počet zobrazených citačních dat | 5 581 | 195 | 10 857 | 12 374 | 19 677 |

Tab. 17 – statistika využití WoS

SCOPUS je multioborová bibliografická, citační a referenční databáze vědecké literatury a kvalitních webových zdrojů.

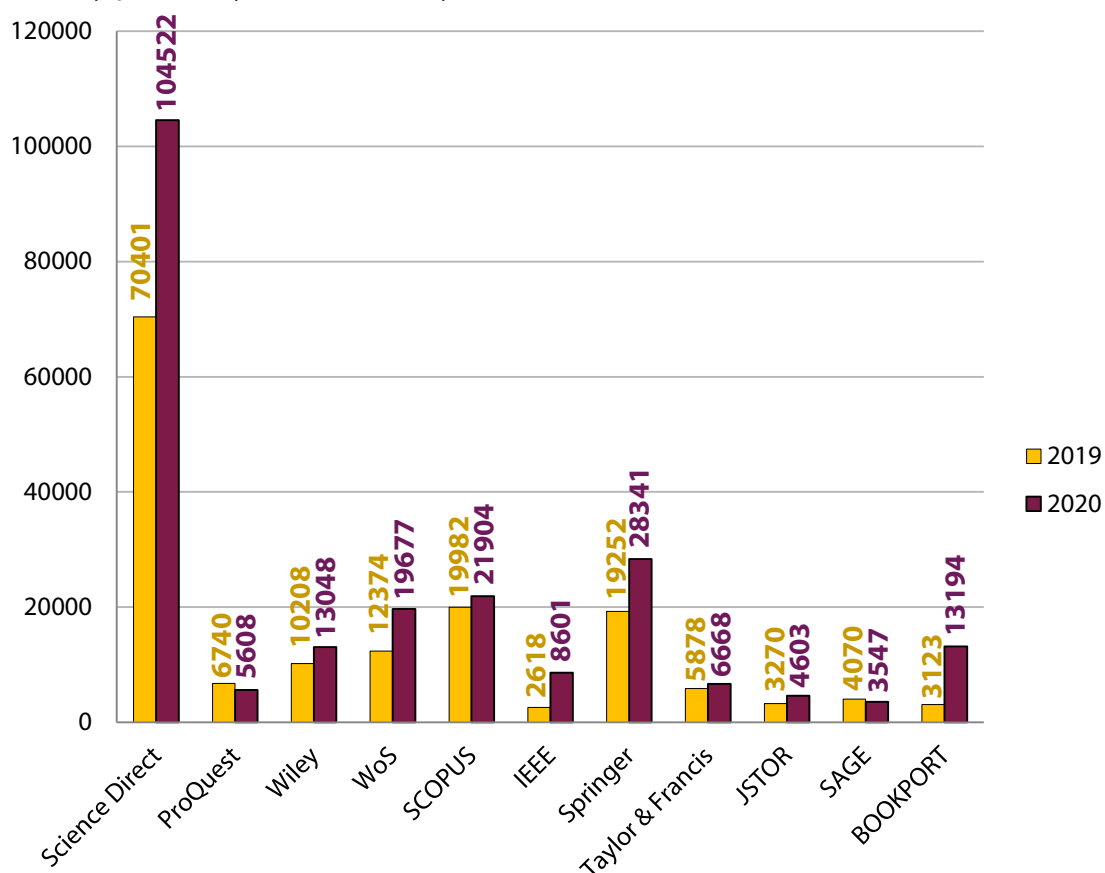
| rok | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| počet vyhledávání | 21 978 | 19 065 | 20 088 | 19 962 | 18 232 |
| stažené záznamy | 18 849 | 18 205 | 17 843 | 19 982 | 21 904 |

Tab. 18 – statistika využití SCOPUS

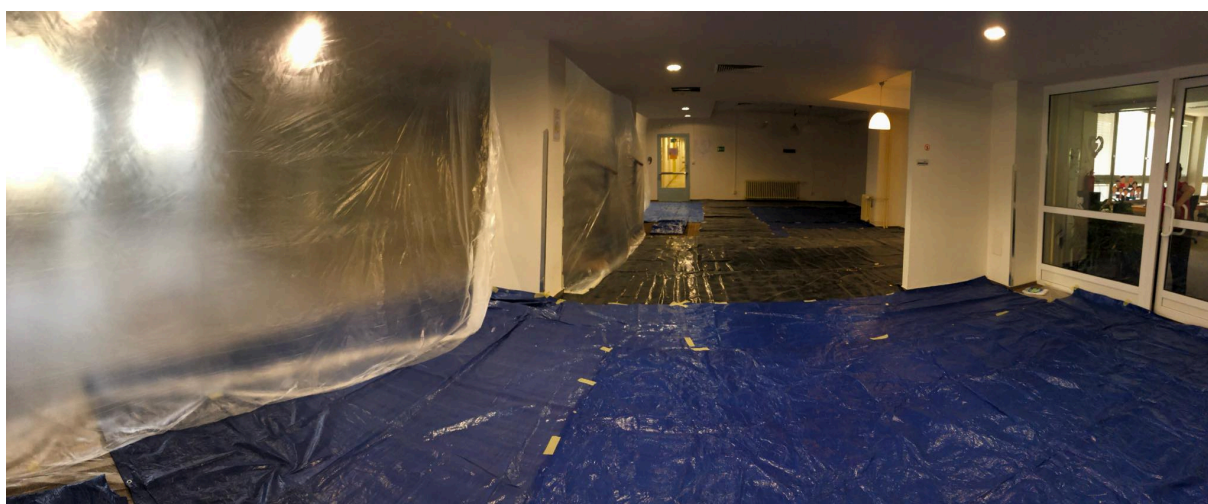


Graf 12 – skladba celkového využití databází v roce 2020

Z elektronických informačních zdrojů uživatelé stáhli celkem 229 713 dokumentů, v čemž jsou zahrnuty plné texty článků, e-knihy a zobrazení citačních dat.



Graf 13 – počty stažených dokumentů z databází v porovnání s rokem 2019



Obr. 8 – ve chvíli, kdy poskytuje UKN převážně online služby, je příležitost k vylepšování interiéru

8. Projekty

V roce 2020 byla UKN TUL zapojena v těchto projektech:

Česká knihovna - projekt vypsaný z pověření MK ČR Moravskou zemskou knihovnou v Brně, díky němuž získala UKN TUL bezplatně 25 svazků knih významných českých autorů.

CzechELib - UKN je zapojena do projektu na vytvoření a zprovoznění národního centra pro centrální nákup klíčových EIZ. Realizátorem projektu je Národní technická knihovna (NTK). V tomto roce bylo hrazeno 50 % z cen databází SAGE STM Package, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, JSTOR, Taylor & Francis, ProQuest, IEEE, Bookport, časopisu Science; 70 % citační databáze Web of Science, SCOPUS a nástroj pro hodnocení vědy InCites. Projekt končí k 31. prosinci 2022 a navazovat bude projekt NCIP VaVal.

Projektová laboratoř v UKN TUL. Podpora činnosti vědecké redakce, podpora vydávání odborných knih - institucionální projekt, díky němuž vznikly ke konci roku v prostorách všeobecné studovny dva individuální studijní boxy a projektová laboratoř. Laboratoř je určena pro skupinovou práci na projektech. Uživatelé zde mají k dispozici technické vybavení pro online vzdálenou spolupráci a práci s multimediálním obsahem. Část projektu týkající se vydavatelské činnosti byla přesunuta na rok 2021.



Obr. 9 – projektová laboratoř

9. Webové stránky, propagace

9.1. Web

Web poskytuje pro uživatele všechny důležité informace o činnostech knihovny, službách a fondech, které mohou být přínosné nejen pro studenty a pedagogy, ale i pro širokou veřejnost. Web má několik sekcí a podsekcí, ale také samotné fakultní novinky, díky kterým jsou studenti a čtenáři informováni o všem podstatném. V minulém roce převážně o omezeních či výdejním okénku.

Tento rok prošel web menšími změnami. Vznikla nová sekce "Vydavatelství" a služby byly rozděleny do sekcí "Služby" a "Podpora vědy" podle toho, komu jsou určeny.

Sekce o vydavatelství byla vytvořena kompletně nově z důvodu toho, že bylo v průběhu roku 2020 do UKN vydavatelství TUL začleněno. Ve zmíněné sekci nalezne uživatel veškeré informace o vydavatelství, dokumenty a formuláře, kontakty, elektronické publikování, přidělování ISBN apod.

Dále je na webu sdílen měsíčník UKN - UNIKNI, který vychází pravidelně začátkem měsíce. Knihovna v něm informuje o důležitých akcích, nových databázích, službách a knižních novinkách (kniha měsíce). UNIKNI je archivováno v repozitáři DSpace.

Webové stránky navštěvují převážně čeští uživatelé (70 %). Nejvíce návštěv webu bylo na přelomu února/března, kdy se postupně projevila první vlna pandemie a přicházela první omezení. Druhý nejvyšší počet byl na přelomu září/října. Překvapující je, že 75,3 % návštěvníků jsou noví uživatelé a pouze zbylých 24,7 % jsou stálí čtenáři.



Obr. 10 – mezi reklamní předměty TUL přibyla i dvouvrstvá rouška

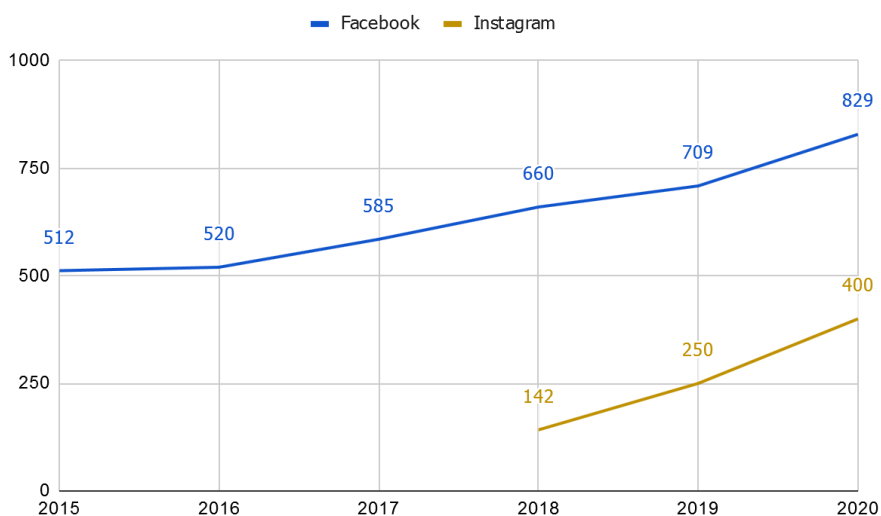
9.2. Propagace na sociálních sítích

Na sociální síti Facebook má UKN profil od roku 2011. Profil je veřejný a čtenáři jsou na něm informováni o dění v knihovně, jako jsou akce, aktuality nebo omezení. Na profilu jsou sdíleny fotky z akcí, videa a články související s knihovnou, vědou či samotnou TUL, měsíčník UNIKNI nebo jen nějaká vtipná zajímavost. K 31. 12. 2020 bylo registrováno celkem 829 sledujících. Za poslední rok stoupl celkový dosah stránky a příspěvků o 100 až 150 lidí i přesto, že jsme tento rok měli pouze jeden příspěvek propagovaný. Kliknutí na tlačítko „To se mi líbí“ bylo převážně organické, a díky placené propagaci stránka UKN získala pouhé 4 sledující navíc (v průběhu placené propagace), ovšem dosah a zájem studentů o stránku a propagující akci byla okolo 4 - 5 tisíc lidí z Liberce a okolí (pozn.: dosah akce a zájem studentů je v tomto případě pro propagaci důležitější, než získání nových kliknutí na tlačítko „To se mi líbí“).

Hlavní věkovou skupinou sledujících jsou studenti ve věku 25-34 let, převažují ženy (70 %). Nejvíce sledujících pochází z Liberce a okolí.

Dosah Facebookové stránky činil nejvíce cca 3000 lidí převážně z okolí Liberce. Vlny sledujících přicházejí povětšinou začátkem semestru v září a během zkouškového období v prosinci, a poté i kolem Vánoc, kdy běží akce Vánoční jarmark. Letos ho pandemie v prostorách UKN nedovolila fyzicky, ovšem na Facebookové stránce se uskutečnil jako online událost. I díky této akci byl během dnů mezi 7.12. až 18.12. dosah stránky o 100 % vyšší, ovšem sledujících nebo fanoušků přibýlo minimum (cca 12 lidí).

UKN je aktivní i na sociální síti Instagram. Profil je zde založen od roku 2018. Tato síť slouží ke sdílení neformálních fotek a videí, například z akcí. Prostřednictvím fotek jsou představovány i nové knihy. V poslední době přibýly pokusy o komunikaci se studenty přes síť Instagram formou mluvených videí s podstatnými informacemi. Tento typ komunikace je mezi studenty více populární, než statické příspěvky. V průběhu listopadu a prosince poměrně dost vzrostla sledovanost. K 31. 12. 2019 činil počet sledujících 250, o rok později, čili k 31. 12. 2020, činil počet sledujících 400. V průběhu roku 2020 byl pozorován vzestupný trend, denně přibývalo průměrně 7 sledujících. Nejvíce sledujících pochází z Prahy (22 %), následně z Liberce (15 %), převažuje zde věk stejný jako u Facebooku – 25 až 34 let (33 %) a více sledují Instagramový profil ženy (71 %).



Graf 14 – vývoj počtu sledujících na sociálních sítích

10. Prostory

Knihovna je přístupná veřejnosti každý všední den od 8 do 18.30 hodin. Zabírá celkovou plochu 3 357 m² rozdělenou do tří podlaží.

V přízemí (978 m²) je umístěna odborná literatura, časopisy, kopírky a počítače s přístupem na internet. První suterén (1 443 m²) nabízí českou beletrii, anglickou, francouzskou, německou a španělskou jazykovou knihovnu, také jsou zde odpočinkové prostory. V tomto roce proběhla výměna koberců v celém suterénu i na schodišti, které propojuje všeobecnou studovnu v přízemí s odpočinkovou zónou. V oddělené části prvního suterénu jsou kanceláře akvizice a zpracování, MVS, informační výchovy a informačních systémů.

V druhém suterénu (780,1 m²) se nachází sklad, do kterého nemá veřejnost přístup. Jsou tu archivovány VŠKP a uskladněny monografie a časopisy (rozdělené dle formátů), noviny, videokazety, CD, diskety a mapy- vše s nízkým obratem výpůjček a dokumenty připravené k odpisu.

V budově E2 ve Studentském klubu se nachází naše pobočka. Otevřena je ve všední dny od 9 do 12 a od 13 do 16 hodin. Jsou tu poskytovány veškeré knihovnické služby, včetně katalogizace knih pro katedry. Máme zde trvale umístěnou část fondu (597 svazků a 14 her).

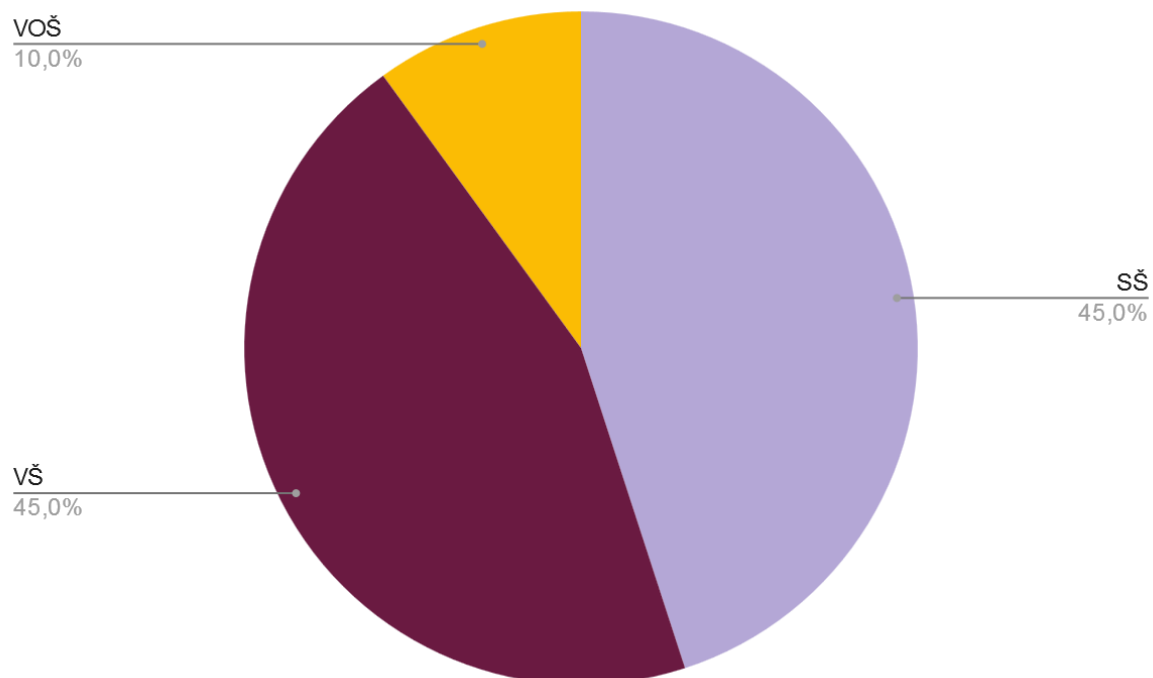
Vydavatelství a prodejna TUL se nachází naproti menze, v budově F na Studentském náměstí. Vydavatelství poskytuje služby od 7.45 do 11.45. Autoři tu mohou konzultovat možnosti vydání tištěných i elektronických dokumentů, přidělování identifikátorů či archivaci v DSpace. Prodejna je otevřena od 8.00 do 15.30. Kromě prodeje skript a reklamních předmětů mohou uživatelé využít služby kroužkové vazby. V místnosti jsou k dispozici i počítače s přístupem na internet a samoobslužné multifunkční kopírky.



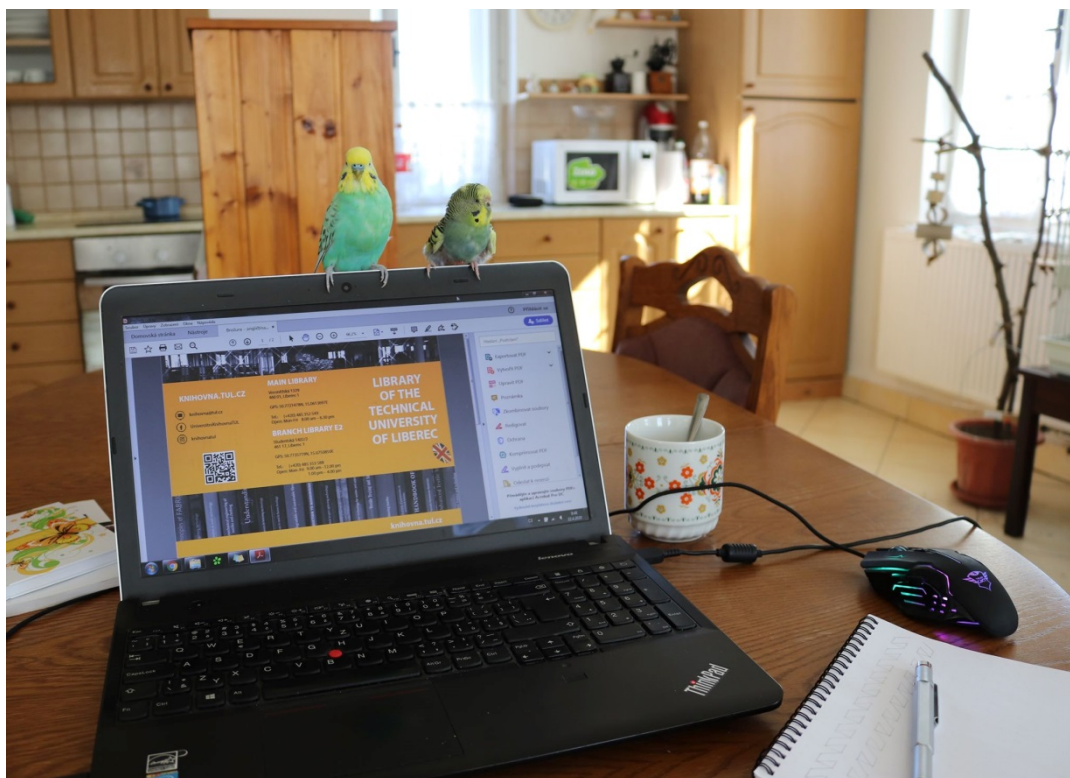
Obr. 11 – prázdninový úklid skladů

11. Personální situace

Provoz knihovny zajišťuje 20 pracovníků, 9 z nich má vysokoškolské vzdělání v oboru, 2 vyšší odborné a 9 středoškolské.



Graf 15 – dosažené vzdělání pracovníků UKN



Obr. 12 – práce na home office

12. Plány do budoucna

Svémi plány sledujeme naplnit jasný cíl. Naše vize stojí na přesvědčení, že knihovna je neopostradatelnou součástí procesu vzdělávání, a proto vnímáme sami sebe jako plnohodnotného partnera ostatním částem univerzity.

Hlavním cílem knihovny je umožnit dostupnost- dostupnost spolehlivých informačních zdrojů, dostupnost znalostí ve smyslu usnadnění jejich získávání z informačních zdrojů, dostupnost pro všechny napříč sociálními i digitálními propastmi. Ale také dostupnost prostoru a vhodného zázemí pro duševní činnost. A klíčem k tomu jsou pochopitelně kvalitní knihovnické služby, jak studentům, tak akademikům, podpořené moderními technologiemi.

Knihovna univerzity, to je pro nás otevřená, moderní instituce, plně zapojená do studentského života, jejíž odborný personál spolupracuje na řešení problémů a podporuje činnost celé akademické obce zejména pak v oblasti sdílení a předávání znalostí.

Naše strategie stojí na třech základních pilířích: zvyšování odborné kvalifikace zaměstnanců, modernizace knihovnických prostor i vybavení a aktivní snaha o zapojení se do univerzitního života včetně sebe prezentace.

Jsme tu, abychom plnili potřeby univerzity.



Obr. 13 – plán pro rok 2021 – zaplnit prostor studenty

Příloha 1 - Seznam zaměstnanců k 31. 12. 2020

| jméno | telefon 485 35. ... | e-mail | činnost |
|---------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Vencláková Jitka | 2516 | jitka.venclakova@tul.cz | ředitelka |
| Zizienová Marta | 2554 | marta.zizienova@tul.cz | zástupkyně ředitelky |
| Fišer Jiří | 2201 | jiri.fiser@tul.cz | katalogizace, rešerše |
| Grulišová Kateřina | 3190 | katerina.grulisova@tul.cz | prodej skript |
| Haščáková Naďa | 2565 | nada.hascakova@tul.cz | akvizice |
| Hönigová Andrea | 2553 | andrea.honigova@tul.cz | sekretariát |
| Kopetschke Igor | 3673 | igor.kopetschke@tul.cz | Moodle |
| Kratochvílová Šárka | 2546 | sarka.kratochvilova@tul.cz | správa fondu |
| Masaříková Lenka | 2554 | lenka.masarikova@tul.cz | zpracování periodik |
| Nosek Jaroslav | 2549 | jaroslav.nosek2@tul.cz | správa fondu |
| Řířpová Jana | 2550 | jana.ripova@tul.cz | e-shop, eTUL |
| Samešová Jaroslava | 2550 | jaroslava.jirova@tul.cz | MVS |
| Schmidtová Barbora | 2214 | barbora.schmidtova@tul.cz | web, sociální sítě |
| Schusterová Pavlína | 2475 | pavlina.schusterova@tul.cz | digitalizace |
| Siková Iva | 2555 | iva.sikova@tul.cz | správa fondu |
| Sluková Jana | 2549 | jana.slukova@tul.cz | služby |
| Steiner Ludvík | 2546 | ludvik.steiner@tul.cz | služby |
| Trykarová Markéta | 3537 | marketa.trykarova@tul.cz | vydavatelství, DSpace, DOI |
| Tumajerová Věra | 2550 | vera.tumajerova@tul.cz | zpracování speciálních fondů |
| Zizien Adama | 2546 3588 | adama.zizien@tul.cz | služby |

Příloha 2 - Nejpůjčovanější dokumenty v roce 2020

| KNIHY | | |
|---|---|----------------|
| titul | autor | počet výpůjček |
| The business 2.0. B1+ intermediate, Student's book | John Allison, Paul Emmerson | 164 |
| Mikroekonomie II | Jiří Kraft, Pavla Bednářová, Aleš Kocourek | 154 |
| Mikroekonomie I : repetitorium a praktikum | Aleš Kocourek | 137 |
| The business 2.0. B2 upper intermediate, Student's book | John Allison, Jeremy Townend, Paul Emmerson | 137 |
| Makroekonomie I : repetitorium a praktikum | Aleš Kocourek, Iva Nedomlelová | 98 |
| Makroekonomie II : pro magisterské (inženýrské) studium. 1. a 2. část | Miloš Mach | 96 |
| Základy účetnictví podnikatelských subjektů | Olga Hasprová, Zdeněk Brabec | 92 |
| Ekonomie I | Jiří Kraft, Aleš Kocourek, Pavla Bednářová | 83 |
| Světová ekonomika v epoše globálních změn | Jiří Fárek, Jiří Kraft | 82 |
| Ekonomie I | Jiří Kraft, Pavla Bednářová, Aleš Kocourek | 78 |

| ČASOPISY | |
|---|----------------|
| titul | počet výpůjček |
| Reflex : CS - Společenský týdeník | 38 |
| Burda : světová móda | 28 |
| Ottobre design | 23 |
| Textile research journal | 19 |
| Ekonom : týdeník Hospodářských novin | 19 |
| Respekt | 18 |
| M. Müller & Sohn Rundschau : das Fachmagazin für Mode & Schnitt-Technik | 15 |
| Týden | 14 |
| Time | 13 |
| Manufacturing technology | 11 |

Příloha 3 - E-knihy publikované TUL v roce 2020

| titul | autor | ISBN | způsob zpřístupnění | počet čtení/stažení |
|---|-----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Úvod do automatizace a robotizace ve strojírenství | Novotný, František | 978-80-7494-545-8 | volně | 686 |
| Gymnastika jednoduše a hrou | Vrchovecká, Pavlína | 978-80-7494-530-4 | volně | 253 |
| Kultivace partnerství mezi univerzitním a podnikatelským prostředím | Rydvalová, Petra; Demel, Jaroslav | 978-80-7494-553-3 | volně | 30 |
| Řešené problémy z dynamiky | Šír, Miroslav | 978-80-7494-514-4 | volně | 16 |
| Paradiplomacie | Böhm, Hynek | 978-80-7494-535-9 | volně | 9 |
| Mezinárodní odborný workshop "Problematika nakládání s odpady v česko-saském pohraničí" | editor: Zedek, Lukáš | 978-80-7494-547-2 | volně | 5 |
| Multimédia ve sportu 1 | Charousek, Jan | 978-80-7494-552-6 | volně | 1 |
| Anatomie pro bakaláře II. | Pospíšilová, Blanka | | volně | 0 |

Příloha 4 - Nejstahovanější dokumenty z databází v roce 2020

| E-KNIHY | | | |
|--|-------------------|----------------------|---------------|
| titul | DOI či ISBN | platforma | počet stažení |
| Springer Handbook of Electronic and Photonic Materials | 978-3-319-48933-9 | SpringerLink | 192 |
| Business Process Management Workshops | 978-3-319-74030-0 | SpringerLink | 187 |
| Image Analysis and Recognition | 978-3-642-39094-4 | SpringerLink | 184 |
| Text, Speech and Dialogue | 978-3-642-23538-2 | SpringerLink | 165 |
| HCI International 2019 - Posters | 978-3-030-23528-4 | SpringerLink | 148 |
| Structural, Syntactic, and Statistical Pattern Recognition | 978-3-662-44415-3 | SpringerLink | 141 |
| Handbook of Industrial Robotics, Second Edition | 978-0-470-17250-6 | Wiley Online Library | 140 |
| Human-Computer Interaction, Interaction Platforms and Techniques | 978-3-540-73107-8 | SpringerLink | 136 |
| Information and Business Intelligence | 978-3-642-29084-8 | SpringerLink | 116 |
| Information and Business Intelligence | 978-3-642-29087-9 | SpringerLink | 114 |

| E-ČASOPISY | | | |
|--|-----------|---------------|---------------|
| titul | ISSN | platforma | počet stažení |
| Construction and Building Materials | 0950-0618 | ScienceDirect | 2 438 |
| Carbohydrate Polymers | 0144-8617 | ScienceDirect | 2 296 |
| Surface and Coatings Technology | 0257-8972 | ScienceDirect | 2 071 |
| Textile Research Journal | 1746-7748 | Sage | 2 049 |
| Materials Science and Engineering: C | 1873-0191 | ScienceDirect | 1 974 |
| Polymer | 0032-3861 | ScienceDirect | 1 907 |
| International Journal of Biological Macromolecules | 1879-0003 | ScienceDirect | 1 654 |
| Composites Part B: Engineering | 1359-8368 | ScienceDirect | 1 651 |
| Applied Surface Science | 0169-4332 | ScienceDirect | 1 569 |
| Chemical Engineering Journal | 1385-8947 | ScienceDirect | 1 533 |

Příloha 5 - Nejprodávanější skripta v roce 2020

| titul | autor | počet prodaných kusů |
|---|---|----------------------|
| Mikroekonomie I : repetitorium a praktikum | Aleš Kocourek | 129 |
| Fyziologie člověka. Učební texty | Pavčina Vrchovecká | 62 |
| Makroekonomie I. : repetitorium a praktikum | Aleš Kocourek, Iva Nedomlelová | 61 |
| Mikroekonomie II. | Jiří Kraft, Pavla Bednářová, Aleš Kocourek | 60 |
| Louskáček 2. | Daniela Bittnerová, Gerta Plačková | 48 |
| Louskáček 1. | Daniela Bittnerová, Gerta Plačková | 46 |
| Anatomie pro bakaláře I. | Blanka Pospíšilová, Olga Procházková | 45 |
| Tabulky a diagramy pro termodynamiku | Markéta Petříková, Pavel Kryštůfek | 43 |
| Anatomie pro bakaláře II. | Blanka Pospíšilová, Jaroslav Šrám, Olga Procházková | 30 |
| Části strojů 2. díl | Lubomír Pešík | 29 |

Příloha 6 - Nejprodávanější reklamní předměty v roce 2020

| reklamní předmět | počet pro- daných kusů |
|-------------------------------|---------------------------|
| propisovací tužka (kovová) | 37 |
| balzám na rty | 27 |
| grafitová tužka, černá | 26 |
| deštník | 15 |
| porcelánový hrnek | 13 |
| pastelky v papírové krabičce | 11 |
| blok A4 | 11 |
| kovový smaltovaný retro hrnek | 10 |
| blok lepený A5 | 10 |

Příloha 7 - Dokumenty vydané TUL v roce 2020

| autor | titul | forma | ISBN |
|--|--|----------------|--|
| Prokeš, Zbyněk | Základy hudební nauky | tištěné | 978-80-7494-508-3 |
| | ACC Journal 1, 2, 3/2020 | tištěné | |
| | Fontes Nissae 1, 2/2019, 1/2020 | tištěné | |
| Vrchovecká, Pavlína | Fyziologie člověka | tištěné | 978-80-7494-513-7 |
| Šír, Miroslav | Řešené problémy z dynamiky | etul.publi.cz | 978-80-7494-514-4 |
| Běhálek, Luboš | Polymery 1. Díl II. Základní přehled polymerů, vlastnosti a aplikace | pdf | 978-80-7494-515-1 |
| Běhálek, Luboš | Polymers 1. Volume II. Basic summary of polymers, proper- ties and application | pdf | 978-80-7494-516-8 |
| Lufinka, Aleš | EXPM - practical tasks | pdf | 978-80-7494-517-5 |
| Nová, Iva ; Nováková, Iva | Technologie I. (Slévárenství, svařování, základy ochrany kovů proti korozi) | pdf | 978-80-7494-518-2 |
| Petříková, Markéta ; Kryštůfek, Pavel | Tabulky a diagramy pro ter- modynamiku | pdf | 978-80-7494-519-9 |
| Berki, Jan | Základy informatiky pro 1. stupeň ZŠ | pdf tištěné | 978-80-7494-520-5 978-80-7494-521-2 |
| Dědková, Jaroslava | Inovativní marketing jako zdroj konkurenceschopnosti | tištěné | 978-80-7494-522-9 |
| | Výroční zpráva o činnosti Technické univerzity v Liberci za rok 2019 | tištěné | 978-80-7494-523-6 |
| Vrchovecká, Pavlína | Gymnastika jednoduše a hrou | etul.publi.cz | 978-80-7494-530-4 |
| Šleflová, Iva | Psychomotorika v pedagogic- ké praxi | Moodle | 978-80-7494-531-1 |
| | Sborník příspěvků konference DIDINFO 2020 | pdf | 978-80-7494-532-8 |
| Přívratská, Jana ; Pří- honská, Jana | Praktikum SŠ matematiky pro studenty TUL (Sbírka úloh) | tištěné | 978-80-7494-534-2 |

| | | | |
|--|---|--------------------------|--|
| Böhm, Hynek | Zhodnocení forem paradi- plomacie vybraných veřejných aktérů z Moravskoslezského kraje | etul.publi.cz | 978-80-7494-535-9 |
| Havlová, Marie | Názvoslovný katalog oděvních tkanin | tištěné | 978-80-7494-536-6 |
| Havlová, Marie | Názvoslovný katalog oděvních pletenin | tištěné | 978-80-7494-537-3 |
| kolektiv autorů | Biofyzika I | tištěné | 978-80-7494-538-0 |
| Zedek, Lukáš | Problematika nakládání s od- pady v česko - saském pohra- ničí | tištěné etul.publi.cz | 978-80-7494-540-3 978-80-7494-547-2 |
| Heumannová, Helena ; Vlčková, Irena | Malý čeko - německý a ně- mecko - český glosář | tištěné | 978-80-7494-542-7 |
| Novotný, František | Úvod do automatizace a robo- tizace ve strojírenství | etul.publi.cz | 978-80-7494-545-8 |
| Hovorková Valentová, Vladimíra ; Gurinová, Kateřina | Základy práce s programem STATGRAPHICS Centurion 18 | tištěné | 978-80-7494-550-2 |
| | Sborník recenzovaných pří- spěvků XII. Liberecké konfe- rence nelékařských oborů a XIII. Studentské vědecké kon- ference | pdf tištěné | 978-80-7494-548-9 978-80-7494-549-6 |
| Bittnerová, Daniela | Louskáček 3 - Číselné a funkč- ní řady | tištěné | 978-80-7494-551-9 |
| Charousek, Jan | Multimédia ve sportu 1 - Vi- deo-rozборы ve sportovních hrách | etul.publi.cz | 978-80-7494-552-6 |
| Rydvalová, Petra a kol. | Kultivace partnerství mezi univerzitním a podnikatel- ským prostředím - Zpráva z diskuzního stolu Národní start-up a spin-off prostředí | etul.publi.cz | 978-80-7494-553-3 |
| Pospíšilová, Blanka ; Šrám, Jaroslav ; Pro- cházková, Olga | Anatomie pro bakaláře II. | etul.publi.cz | 978-80-7494-561-8 |

Příloha 8 – Seznam obrázků, tabulek a grafů

OBRÁZKY (číslo strany)

- Obr. 1 – předání ocenění Autor roku 2019 (1)*
Obr. 2 – nové polepy Vydavatelství a prodejny TUL (2)
Obr. 3 – práce při rekonstrukci Vydavatelství a prodejny TUL (3)
Obr. 4 – součástí fondu jsou i logické a znalostní hry (5)
Obr. 5 – příprava online Noci vědců (9)
Obr. 6 – výdejní okénko (10)
Obr. 7 – poster na týmové psaní (14)
Obr. 8 – ve chvíli, kdy poskytuje UKN převážně online služby, je příležitost k vylepšování interiéru (20)
Obr. 9 – projektová laboratoř (21)
Obr. 10 – rouška TUL (22)
Obr. 11 – prázdninový úklid skladů (24)
Obr. 12 – práce na home office (25)
Obr. 13 – plán pro rok 2021 – zaplnit prostor studenty (26)

TABULKY

- Tab. 1 – přírůstky (4)*
Tab. 2 – velikost fondu v posledních deseti letech (5)
Tab. 3 – náklady na akvizici (v Kč) (6)
Tab. 4 – ceny databází (7)
Tab. 5 – výpůjční služby (11)
Tab. 6 – porovnání ukazatelů e-learningu s rokem 2019 (12)
Tab. 7 – přehled prodaných skript, reklamních předmětů a kroužkové vazby (16)
Tab. 8 – statistika využití ScienceDirect (17)
Tab. 9 – statistika využití ProQuest (17)
Tab. 10 – statistika využití IEEE/IET (17)
Tab. 11 – statistika využití Wiley Online Library (17)
Tab. 12 – statistika využití SpringerLink (18)
Tab. 13 – statistika využití Taylor & Francis (18)
Tab. 14 – statistika využití JSTOR (18)
Tab. 15 – statistika využití SAGE (18)
Tab. 16 – statistika využití BOOKPORT (18)
Tab. 17 – statistika využití WoS (19)
Tab. 18 – statistika využití SCOPUS (19)

GRAFY

- Graf 1 – vývoj přírůstků a úbytků (4)*
Graf 2 – vývoj objemu fondu za deset let (5)
Graf 3 – vývoj nákladů na akvizici podle druhu dokumentů (6)
Graf 4 – porovnání cen databází za rok 2020 (7)
Graf 5 – skladba registrovaných uživatelů v roce 2020 (8)
Graf 6 – vývoj počtu uživatelů za posledních deset let (8)
Graf 7 – vývoj návštěvnosti za posledních deset let (9)
Graf 8 – vývoj výpůjčních služeb za posledních deset let (11)
Graf 9 – vývoj zpracovaných rešersů za posledních deset let (12)
Graf 10 – podíl přidělených DOI podle titulů časopisů (15)
Graf 11 – vývoj prodeje skript, reklamních předmětů a kroužkové vazby (16)
Graf 12 – počty stažených dokumentů z databází v porovnání s rokem 2019 (19)
Graf 13 – skladba celkového využití databází v roce 2020 (20)
Graf 14 – vývoj počtu sledujících na sociálních sítích (23)
Graf 15 – dosažené vzdělání pracovníků UKN (25)